

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 23, 30,0 cm, Aku

- . velké formáty tep. izol. cihel akustických podle DIN 105, DIN EN 771-1 LD zdící cihla kategorie 1
- . Cihla s perodrážkou, akustická cihla
- . Objemová hmotnost 1,2
- . Pevnost 20

Síla stěny: cm **30,0**

Rozměry: délka: mm 247
šířka: mm **300**
výška: mm 238

Tepelná izolace: ⁽¹⁾ koeficient tepelné vodivosti L_R 0,50 (NM)
Odolnost tepelné propustnosti: $1/ (m^2K/W)$ 0,81 „
U – hodnota $W/(m^2K)$ 1,23 „

Zvuková izolace: ⁽²⁾
Hmotnost na plochu: (kg/m^2) 304 NM
Hodnocená zvuková izolace – rozměr R_w (dB) 56

Ochrana proti požáru: ⁽³⁾
Platí pro nosné, prostor uzavírající stěny, požární stěna F – 180-A

Přípustné tlakové napětí zdiva:
Pevnost: 20
Základní hodnota Σ (MN/m^2) 1,2 NM/MG II
1,6 NM/MG IIa
1,8 NM/MG III

(1) Tepelná ochrana: s 20 mm strojové lehké omítky vnější, 20 mm vápno-sádrová omítka vnitřní

(2) Hodnoty zvukové izolace jsou početně zjištěny podle DIN 4109, příloha 1, vydáno - listopad 1989, včetně obou stran. omítky i.M.20 kg/m^2 .

(3) Požární izolace: zdivo podle osvědčení, oboustranné s omítkou podle DIN 18550 část 2 nebo část 4